

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UM PONTO DE APOIO DA EQUIPE DE SAÚDE DO MUNICÍPIO DE IRAUÇUBA - CEARÁ. / LOCALIDADE DE CACIMBA SALGADA	DATA : 26/08/2021	BDI : 20,00%
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UM PONTO DE APOIO DA EQUIPE DE SAÚDE DO MUNICÍPIO DE IRAUÇUBA - CEARÁ. / LOCALIDADE DE CACIMBA SALGADA	FONTES: SEINFRA	VERSÃO: 027.1 COM DESONERAÇÃO COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS
LOCAL:	LOCALIDADE DE CACIMBA SALGADA, ZONA RURAL, DO MUNICÍPIO DE IRAUÇUBA - CEARÁ.	HORA:	83,85%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUÇUBA - CEARÁ.	MES:	27,76%
		REF.:	05/2021



TOTAL MAO DE OBRA:	39,9520
---------------------------	----------------

MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2045	TELHA CERÂMICA COLONIAL	SEINFRA	UN	33,00000000	0,6800	22,4400
TOTAL MATERIAL:						22,4400

VALOR:	62,39
VALOR SEM ENCARGOS:	37,58
VALOR ENCARGOS (83.85%):	24,81
VALOR COM ENCARGOS:	62,39
VALOR BDI (20.00%):	12,48
VALOR COM BDI:	74,87

3.3. C0657 - CALHA DE ALUMÍNIO DESENVOLVIMENTO DE 25cm (M)

MAO DE OBRA	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	1,00000000	16,7700	16,7700
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	1,00000000	20,3200	20,3200
TOTAL MAO DE OBRA:						37,0900

MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0447	CALHA DE ALUMINIO DESENVOL. DE 25CM	SEINFRA	M	1,03000000	14,4000	14,8320
I1725	PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA	KG	0,09000000	14,9200	1,3428
I1784	REBITES	SEINFRA	KG	0,04000000	55,9600	2,2384
TOTAL MATERIAL:						18,4132

VALOR:	55,50
VALOR SEM ENCARGOS:	33,10
VALOR ENCARGOS (83.85%):	22,40
VALOR COM ENCARGOS:	55,50
VALOR BDI (20.00%):	11,10
VALOR COM BDI:	66,60

3.4. C4456 - LAJE PRÉ-FABRICADA TRELIÇADA P/ FÔRRO - VÃO DE 2,81 A 3,80 m (M2)

MAO DE OBRA	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,35000000	20,7700	7,2695
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,35000000	15,5500	5,4425
TOTAL MAO DE OBRA:						12,7120

MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0169	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	0,74000000	7,9500	5,8830
I8283	LAJE PRÉ-FABRICADA TRELIÇADA P/ FÔRRO, DE 8 cm DE ALTURA E 2 cm DE CAPEADO - VÃO DE 3,01 A 4,0 m	SEINFRA	M2	1,00000000	46,8200	46,8200
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	1,30000000	12,1100	15,7430
I1728	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,03000000	13,2500	0,3975
I1846	SARRAFO DE 1"X4"	SEINFRA	M	0,97000000	4,5500	4,4135
I1916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	0,65000000	9,6100	6,2465
TOTAL MATERIAL:						79,5035

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UM PONTO DE APOIO DA EQUIPE DE SAÚDE DO MUNICÍPIO DE IRAUÇUBA - CEARÁ. / LOCALIDADE DE CACIMBA SALGADA	DATA: 26/08/2021	BDI: 20,00%
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UM PONTO DE APOIO DA EQUIPE DE SAÚDE DO MUNICÍPIO DE IRAUÇUBA - CEARÁ. / LOCALIDADE DE CACIMBA SALGADA	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO 83,85% COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS 0,00%
LOCAL:	LOCALIDADE DE CACIMBA SALGADA, ZONA RURAL, DO MUNICÍPIO DE IRAUÇUBA - CEARÁ.		
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUÇUBA - CEARÁ.		

Municipal de Iracuba
1249
Rubrica

SERVICO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0840	CONCRETO P/MBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,04000000	384,6900	15,3876
C1603	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	0,04000000	228,2500	9,1300
TOTAL SERVICOS:					24,5176	

VALOR:	116,73
VALOR SEM ENCARGOS:	100,38
VALOR ENCARGOS (83.85%):	16,35
VALOR COM ENCARGOS:	116,73
VALOR BDI (20.00%):	23,35
VALOR COM BDI:	140,08

→.1. C0047 - ALVENARIA DE BLOCO CERÂMICO FURADO (9x19x39)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA, ESP=9 cm (M2)

MAO DE OBRA	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,32000000	20,7700	6,6464
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,40000000	15,5500	6,2200
TOTAL MAO DE OBRA:					12,8664	

MATERIAL	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00980000	64,8000	0,6350
I0229	BLOCO CERAMICO FURADO VEDAÇÃO - 9X19X39 CM	SEINFRA	UN	13,00000000	1,5100	19,6300
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	1,47000000	1,0600	1,5582
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,47000000	0,5400	0,7938
TOTAL MATERIAL:					22,6170	

VALOR:	35,48
VALOR SEM ENCARGOS:	27,46
VALOR ENCARGOS (83.85%):	8,02
VALOR COM ENCARGOS:	35,48
VALOR BDI (20.00%):	7,10
VALOR COM BDI:	42,58

4.2. C2666 - VERGA RETA DE CONCRETO ARMADO (M3)

EQUIPAMENTO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,71400000	22,1700	15,8294
TOTAL EQUIPAMENTO:					15,8294	

MAO DE OBRA	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0037	AJUDANTE	SEINFRA	H	12,30000000	16,7700	206,2710
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	4,80000000	20,7700	99,6960
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	7,50000000	20,7700	155,7750
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,00000000	20,7700	41,5400
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	12,00000000	15,5500	186,6000
TOTAL MAO DE OBRA:					689,8820	

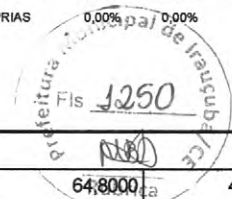
MATERIAL	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	1,20000000	9,6500	11,5800

ALDO

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UM PONTO DE APOIO DA EQUIPE DE SAÚDE DO MUNICÍPIO DE IRAUÇUBA - CEARÁ. / LOCALIDADE DE CACIMBA SALGADA	DATA : 26/08/2021	BDI : 20,00%
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UM PONTO DE APOIO DA EQUIPE DE SAÚDE DO MUNICÍPIO DE IRAUÇUBA - CEARÁ. / LOCALIDADE DE CACIMBA SALGADA	FORTE	VERSÃO
LOCAL:	LOCALIDADE DE CACIMBA SALGADA, ZONA RURAL, DO MUNICÍPIO DE IRAUÇUBA - CEARÁ.	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUÇUBA - CEARÁ.		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS
			HORA
			MES
			REF.
			83,85%
			47,76%
			05/2021
			0,00%
			0,00%



ITEM	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	QTD	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,62350000	64,8000	40,4028
10157	AÇO CA-25	SEINFRA	KG	60,00000000	9,1300	547,8000
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,87800000	73,1400	64,2169
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	327,60000000	0,5400	176,9040
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	0,60000000	12,1100	7,2660
11728	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	2,00000000	13,2500	26,5000
11916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	5,00000000	9,6100	48,0500

TOTAL MATERIAL: 922,7197

VALOR:	1.628,43
VALOR SEM ENCARGOS:	1.193,49
VALOR ENCARGOS (83.85%):	434,94
VALOR COM ENCARGOS:	1.628,43
VALOR BDI (20.00%):	325,69
VALOR COM BDI:	1.954,12

5.1. C3549 - MUTIRÃO MISTO - PISO CIMENTADO ESP.=1.5cm (M2)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,00000000	20,7700	20,7700
TOTAL MAO DE OBRA:						20,7700

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01820000	64,8000	1,1794
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	5,48000000	0,5400	2,9592
TOTAL MATERIAL:						4,1386

VALOR:	24,91
VALOR SEM ENCARGOS:	12,41
VALOR ENCARGOS (83.85%):	12,50
VALOR COM ENCARGOS:	24,91
VALOR BDI (20.00%):	4,98
VALOR COM BDI:	29,89

5.2. C2284 - SOLEIRA DE GRANITO L= 15cm (M)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50000000	20,7700	10,3850
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,25000000	15,5500	3,8875
TOTAL MAO DE OBRA:						14,2725

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11880	SOLEIRA DE GRANITO DE 15CM	SEINFRA	M	1,00000000	59,6600	59,6600
TOTAL MATERIAL:						59,6600

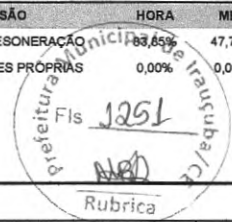
SERVICO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0197	ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDR. E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:1:4	SEINFRA	M3	0,00375000	624,3200	2,3412
TOTAL SERVICIO:						2,3412

Página: 6

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UM PONTO DE APOIO DA EQUIPE DE SAÚDE DO MUNICÍPIO DE IRAUÇUBA - CEARÁ. / LOCALIDADE DE CACIMBA SALGADA	DATA: 26/08/2021	BDI: 20,00%
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UM PONTO DE APOIO DA EQUIPE DE SAÚDE DO MUNICÍPIO DE IRAUÇUBA - CEARÁ. / LOCALIDADE DE CACIMBA SALGADA	SEINFRA	REF. 09/2021
LOCAL:	LOCALIDADE DE CACIMBA SALGADA, ZONA RURAL, DO MUNICÍPIO DE IRAUÇUBA - CEARÁ.	VERSÃO	HORA 83,85%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUÇUBA - CEARÁ.	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	MES 47,78%



VALOR:	76,27
VALOR SEM ENCARGOS:	67,13
VALOR ENCARGOS (83.85%):	9,14
VALOR COM ENCARGOS:	76,27
VALOR BDI (20.00%):	15,25
VALOR COM BDI:	91,52

5.3. C2181 - REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3 - ESP= 3cm (M2)

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,25000000	20,7700	5,1925
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,55000000	15,5500	8,5525
TOTAL MAO DE OBRA:						13,7450

MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,03650000	64,8000	2,3652
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	14,58000000	0,5400	7,8732
TOTAL MATERIAL:						10,2384

VALOR:	23,98
VALOR SEM ENCARGOS:	15,33
VALOR ENCARGOS (83.85%):	8,65
VALOR COM ENCARGOS:	23,98
VALOR BDI (20.00%):	4,80
VALOR COM BDI:	28,78

5.4. C2996 - CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ATÉ 30x30 cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PISO (M2)

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,60000000	20,7700	12,4620
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	15,5500	9,3300
TOTAL MAO DE OBRA:						21,7920

MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I6508	ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	SEINFRA	KG	6,00000000	1,9500	11,7000
I6498	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES ATÉ 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4	SEINFRA	M2	1,10000000	32,8100	36,0910
TOTAL MATERIAL:						47,7910

VALOR:	69,58
VALOR SEM ENCARGOS:	56,05
VALOR ENCARGOS (83.85%):	13,53
VALOR COM ENCARGOS:	69,58
VALOR BDI (20.00%):	13,92
VALOR COM BDI:	83,50

6.1. C0776 - CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE (M2)

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
-------------	--	--------	------	-------------	----------------	-------

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UM PONTO DE APOIO DA EQUIPE DE SAÚDE DO MUNICÍPIO DE IRAUÇUBA - CEARÁ. / LOCALIDADE DE CACIMBA SALGADA	DATA : 26/08/2021	BDI : 20,00%
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UM PONTO DE APOIO DA EQUIPE DE SAÚDE DO MUNICÍPIO DE IRAUÇUBA - CEARÁ. / LOCALIDADE DE CACIMBA SALGADA	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO DE 83,85% COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS 0,00%
LOCAL:	LOCALIDADE DE CACIMBA SALGADA, ZONA RURAL, DO MUNICÍPIO DE IRAUÇUBA - CEARÁ.	HORA	MES
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUÇUBA - CEARÁ.	REF.	05/2021



ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
I2391	PEDREIRO	H	0,10000000	20,7700	2,0770
I2543	SERVENTE	H	0,15000000	15,5500	2,3325
TOTAL MAO DE OBRA:					4,4095

MATERIAL	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	M3	0,00610000	64,8000	0,3953	
I0805	CIMENTO PORTLAND	KG	2,43000000	0,5400	1,3122	
TOTAL MATERIAL:						1,7075

VALOR:	6,12
VALOR SEM ENCARGOS:	3,36
VALOR ENCARGOS (83.85%):	2,76
VALOR COM ENCARGOS:	6,12
VALOR BDI (20.00%):	1,22
VALOR COM BDI:	7,34

6.2. C3546 - MUTIRÃO MISTO - REBOCO C/ ARGAMASSA DE CAL TRAÇO 1:4 P/PAREDE (M2)

MAO DE OBRA	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	H	0,60000000	20,7700	12,4620	
TOTAL MAO DE OBRA:						12,4620

MATERIAL	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	M3	0,00610000	64,8000	0,3953	
I0441	CAL HIDRATADA	KG	0,84000000	1,0600	0,8904	
TOTAL MATERIAL:						1,2857

VALOR:	13,75
VALOR SEM ENCARGOS:	6,25
VALOR ENCARGOS (83.85%):	7,50
VALOR COM ENCARGOS:	13,75
VALOR BDI (20.00%):	2,75
VALOR COM BDI:	16,50


6.3. C3245 - EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:6 (M2)

MAO DE OBRA	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	H	0,60000000	20,7700	12,4620	
I2543	SERVENTE	H	0,60000000	15,5500	9,3300	
TOTAL MAO DE OBRA:						21,7920

SERVICO	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0173	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:6	M3	0,02000000	365,5200	7,3104	
TOTAL SERVICO:						7,3104

VALOR:	29,10
VALOR SEM ENCARGOS:	13,55
VALOR ENCARGOS (83.85%):	15,55
VALOR COM ENCARGOS:	29,10

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UM PONTO DE APOIO DA EQUIPE DE SAÚDE DO MUNICÍPIO DE IRAUÇUBA - CEARÁ. / LOCALIDADE DE CACIMBA SALGADA	DATA : 26/08/2021	BDI : 20,00%															
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UM PONTO DE APOIO DA EQUIPE DE SAÚDE DO MUNICÍPIO DE IRAUÇUBA - CEARÁ. / LOCALIDADE DE CACIMBA SALGADA	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <th>FONTES</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> <th>REF.</th> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>027.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>83,85%</td> <td>47,78%</td> <td>05/2021</td> </tr> <tr> <td></td> <td>COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS</td> <td>0,00%</td> <td>9,00%</td> <td></td> </tr> </table>	FONTES	VERSÃO	HORA	MES	REF.	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,78%	05/2021		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	9,00%		
	FONTES	VERSÃO	HORA	MES	REF.														
	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,78%	05/2021														
	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	9,00%																
LOCAL:	LOCALIDADE DE CACIMBA SALGADA, ZONA RURAL, DO MUNICÍPIO DE IRAUÇUBA - CEARÁ.																		
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUÇUBA - CEARÁ.																		



VALOR BDI (20.00%):	5,82
VALOR COM BDI:	34,92

6.4. C4443 - CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ATÉ 30x30cm (900cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PAREDE (M2)

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,72000000	20,7700	14,9544
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,72000000	15,5500	11,1960
TOTAL MAO DE OBRA:						26,1504

MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I6508	ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	SEINFRA	KG	6,00000000	1,9500	11,7000
I6498	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES ATÉ 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4	SEINFRA	M2	1,10000000	32,8100	36,0910
TOTAL MATERIAL:						47,7910

VALOR:	73,94
VALOR SEM ENCARGOS:	57,70
VALOR ENCARGOS (83.85%):	16,24
VALOR COM ENCARGOS:	73,94
VALOR BDI (20.00%):	14,79
VALOR COM BDI:	88,73

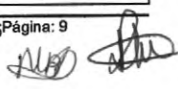
6.5. C3410 - CALÇADA DE PROTEÇÃO EM CIMENTADO C/ BASE DE CONCRETO (M2)

SERVICOS		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0055	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TIJOLO COMUM, C/ARGAMASSA MISTA C/ CAL HIDRATADA	SEINFRA	M3	0,18000000	844,0500	151,9290
C1213	EMBOÇO C/ ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO, CAL HIDRATADA E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:2:9 ESP.= 20mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	0,52000000	31,6600	16,4632
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,12000000	41,2100	4,9452
C1609	LASTRO DE CONCRETO INCLUINDO PREPARO E LANÇAMENTO	SEINFRA	M3	0,07000000	518,5900	36,3013
C2898	PINTURA HIDRACOR	SEINFRA	M2	0,52000000	9,6800	5,0336
C1915	PISO CIMENTADO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4, ESP.= 1.5cm	SEINFRA	M2	1,00000000	42,7900	42,7900
C2921	REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA	SEINFRA	M3	0,12000000	26,4300	3,1716
C2121	REBOCO C/ARGAMASSA DE CAL EM PASTA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/PAREDE	SEINFRA	M2	0,52000000	22,0900	11,4868
TOTAL SERVICOS:						272,1207

VALOR:	272,12
VALOR SEM ENCARGOS:	178,77
VALOR ENCARGOS (83.85%):	93,35
VALOR COM ENCARGOS:	272,12
VALOR BDI (20.00%):	54,42
VALOR COM BDI:	326,54

7.1.1. C2461 - TEXTURA ACRÍLICA 1 DEMÃO EM PAREDES EXTERNAS (M2)

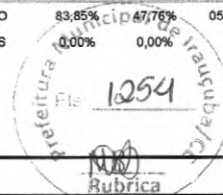
MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,20000000	16,7700	3,3540

Página: 9


RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UM PONTO DE APOIO DA EQUIPE DE SAÚDE DO MUNICÍPIO DE IRAUÇUBA - CEARÁ. / LOCALIDADE DE CACIMBA SALGADA	DATA : 26/08/2021	BDI : 20,00%															
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UM PONTO DE APOIO DA EQUIPE DE SAÚDE DO MUNICÍPIO DE IRAUÇUBA - CEARÁ. / LOCALIDADE DE CACIMBA SALGADA	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <th>FUNTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> <th>REF.</th> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>027.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>83,85%</td> <td>05/2021</td> <td>05/2021</td> </tr> <tr> <td></td> <td>COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> <td></td> </tr> </table>	FUNTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	05/2021	05/2021		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%		
FUNTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.														
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	05/2021	05/2021														
	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%															
LOCAL:	LOCALIDADE DE CACIMBA SALGADA, ZONA RURAL, DO MUNICÍPIO DE IRAUÇUBA - CEARÁ.																	
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUÇUBA - CEARÁ.																	



12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,30000000	20,7700	6,2310
TOTAL MAO DE OBRA:						9,6860

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11856	SELADOR ACRÍLICO	SEINFRA	L	0,19000000	2,4301
12079	TEXTURA ACRÍLICA	SEINFRA	KG	0,31000000	2,2692
TOTAL MATERIAL:					4,6993

VALOR:	14,28
VALOR SEM ENCARGOS:	8,46
VALOR ENCARGOS (83.85%):	5,82
VALOR COM ENCARGOS:	14,28
VALOR BDI (20.00%):	2,86
VALOR COM BDI:	17,14

7.2.1. C1280 - ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,35000000	5,8695
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,40000000	8,3080
TOTAL MAO DE OBRA:					14,1776

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10035	AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,04000000	0,6600
11100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,16000000	3,8384
11199	FUNDO BRANCO FOSCO NIVELADOR P/ MADEIRAS	SEINFRA	L	0,13000000	1,5821
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,40000000	0,2120
TOTAL MATERIAL:					6,2925

VALOR:	20,47
VALOR SEM ENCARGOS:	11,85
VALOR ENCARGOS (83.85%):	8,62
VALOR COM ENCARGOS:	20,47
VALOR BDI (20.00%):	4,09
VALOR COM BDI:	24,56

8.1.1. C1994 - PORTA TIPO PARANÁ (S/ACESSÓRIOS) (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,19000000	19,9563
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,19000000	24,7163
TOTAL MAO DE OBRA:					44,6726

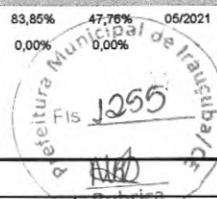
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11715	PORTA TIPO PARANÁ	SEINFRA	M2	1,00000000	74,3400
TOTAL MATERIAL:					74,3400

VALOR:	119,01
VALOR SEM ENCARGOS:	91,82

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UM PONTO DE APOIO DA EQUIPE DE SAÚDE DO MUNICÍPIO DE IRAUÇUBA - CEARÁ. / LOCALIDADE DE CACIMBA SALGADA	DATA: 26/08/2021	BDI: 20,00%
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UM PONTO DE APOIO DA EQUIPE DE SAÚDE DO MUNICÍPIO DE IRAUÇUBA - CEARÁ. / LOCALIDADE DE CACIMBA SALGADA	SEINFRA	VERSÃO 027.1 COM DESONERAÇÃO
LOCAL:	LOCALIDADE DE CACIMBA SALGADA, ZONA RURAL, DO MUNICÍPIO DE IRAUÇUBA - CEARÁ.		HORA 83,85%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUÇUBA - CEARÁ.		MES 47,78%
			REF. 05/2021



VALOR ENCARGOS (83.85%):	27,19
VALOR COM ENCARGOS:	119,01
VALOR BDI (20.00%):	23,80
VALOR COM BDI:	142,81

8.1.2. C1978 - PORTA EXTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0.90X2.10)m (UN)

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	3,75000000	16,7700	62,8875
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	3,75000000	20,7700	77,8875
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,40000000	20,7700	29,0780
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,40000000	15,5500	21,7700
TOTAL MAO DE OBRA:						191,6230

MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01060000	64,8000	0,6869
I0209	BATENTE DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) PARA PORTA 1FL.	SEINFRA	UN	1,00000000	157,7100	157,7100
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	1,72000000	1,0600	1,8232
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,72000000	0,5400	0,9288
I1030	DOBRADIÇA DE FERRO PARA PORTA EXTERNA	SEINFRA	UN	3,00000000	23,6800	71,0400
I1154	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA EXTERNA	SEINFRA	UN	1,00000000	50,4000	50,4000
I1240	GUARNIÇÃO PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) 5CM PARA PORTA 1FL.	SEINFRA	UN	1,00000000	41,8400	41,8400
I1590	PARAFUSO PARA MADEIRA DE 80MM	SEINFRA	UN	8,00000000	0,2600	2,0800
I1709	PORTA LISA DE CEDRO 0.90X2.10M	SEINFRA	UN	1,00000000	268,5100	268,5100
I1724	PREGO	SEINFRA	KG	0,25000000	14,9200	3,7300
I1919	TACO PARA FIXAÇÃO DE BATENTE/RODAPÉ	SEINFRA	UN	6,00000000	1,3200	7,9200
TOTAL MATERIAL:						606,8689


VALOR:	798,29
VALOR SEM ENCARGOS:	681,02
VALOR ENCARGOS (83.85%):	117,27
VALOR COM ENCARGOS:	798,29
VALOR BDI (20.00%):	159,86
VALOR COM BDI:	957,95

8.1.3. C1144 - DOBRADIÇA CROMADA 3" X 2 1/2" (UN)

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,25000000	16,7700	4,1925
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,25000000	20,7700	5,1925
TOTAL MAO DE OBRA:						9,3850

MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1027	DOBRADIÇA 3"X2 1/2" CROMADA	SEINFRA	UN	1,00000000	18,8800	18,8800
I1587	PARAFUSO PARA MADEIRA 1 3/4"X10MM	SEINFRA	UN	6,00000000	0,1400	0,8400
TOTAL MATERIAL:						19,7200

Página: 11

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS																				
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UM PONTO DE APOIO DA EQUIPE DE SAÚDE DO MUNICÍPIO DE IRAUÇUBA - CEARÁ. / LOCALIDADE DE CACIMBA SALGADA	DATA : 26/08/2021		BDI : 20,00%															
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UM PONTO DE APOIO DA EQUIPE DE SAÚDE DO MUNICÍPIO DE IRAUÇUBA - CEARÁ. / LOCALIDADE DE CACIMBA SALGADA	<table border="1"> <thead> <tr> <th>FONTES</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> <th>REF.</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>027.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>83,85%</td> <td>47,76%</td> <td>05/2021</td> </tr> <tr> <td colspan="2">COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> <td></td> </tr> </tbody> </table>	FONTES	VERSÃO	HORA	MES	REF.	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		0,00%	0,00%			
	FONTES	VERSÃO	HORA	MES	REF.															
	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021															
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		0,00%	0,00%																	
LOCAL:	LOCALIDADE DE CACIMBA SALGADA, ZONA RURAL, DO MUNICÍPIO DE IRAUÇUBA - CEARÁ.																			
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUÇUBA - CEARÁ.																			



Rubricado VALOR:	29,11
VALOR SEM ENCARGOS:	23,39
VALOR ENCARGOS (83.85%):	5,72
VALOR COM ENCARGOS:	29,11
VALOR BDI (20.00%):	5,82
VALOR COM BDI:	34,93

8.1.4. C1361 - FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA (UN)

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	2,00000000	16,7700	33,5400
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	2,00000000	20,7700	41,5400
TOTAL MAO DE OBRA:						75,0800

MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1155	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	1,00000000	44,1600	44,1600
TOTAL MATERIAL:						44,1600

VALOR:	119,24
VALOR SEM ENCARGOS:	73,54
VALOR ENCARGOS (83.85%):	45,70
VALOR COM ENCARGOS:	119,24
VALOR BDI (20.00%):	23,85
VALOR COM BDI:	143,09

8.1.5. C4422 - ALIZAR DE MADEIRA L= 5 cm (1 FACE) (CJ)

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,35000000	16,7700	5,8695
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,35000000	20,7700	7,2695
TOTAL MAO DE OBRA:						13,1390

MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I8268	ALIZAR DE MADEIRA L = 5 cm	SEINFRA	M	5,20000000	4,3600	22,6720
I1724	PREGO	SEINFRA	KG	0,10000000	14,9200	1,4920
TOTAL MATERIAL:						24,1640

VALOR:	37,30
VALOR SEM ENCARGOS:	29,31
VALOR ENCARGOS (83.85%):	7,99
VALOR COM ENCARGOS:	37,30
VALOR BDI (20.00%):	7,46
VALOR COM BDI:	44,76

8.1.6. C4421 - FORRAMENTO DE MADEIRA L = 15 cm (CJ)

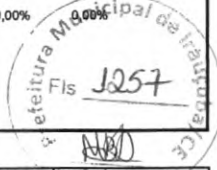
MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,50000000	16,7700	8,3850
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,50000000	20,7700	10,3850

Página: 12

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UM PONTO DE APOIO DA EQUIPE DE SAÚDE DO MUNICÍPIO DE IRAUÇUBA - CEARÁ. / LOCALIDADE DE CACIMBA SALGADA	DATA: 26/08/2021	BDI: 20,00%		
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UM PONTO DE APOIO DA EQUIPE DE SAÚDE DO MUNICÍPIO DE IRAUÇUBA - CEARÁ. / LOCALIDADE DE CACIMBA SALGADA	FONTES:	VERSÃO:	HORA:	MES:
LOCAL:	LOCALIDADE DE CACIMBA SALGADA, ZONA RURAL, DO MUNICÍPIO DE IRAUÇUBA - CEARÁ.	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUÇUBA - CEARÁ.		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%
					REF.: 05/2021



I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,40000000	20,7700	29,0780
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,40000000	15,5500	21,7700
TOTAL MAO DE OBRA:						69,6180

MATERIAL	MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01060000	64,8000	0,6869
I0209	BATENTE DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) PARA PORTA 1FL.	SEINFRA	UN	1,00000000	157,7100	157,7100
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	1,72000000	1,0600	1,8232
I8269	FORRAMENTO DE MADEIRA L = 15 cm	SEINFRA	M	5,10000000	21,6500	110,4150
I1590	PARAFUSO PARA MADEIRA DE 80MM	SEINFRA	UN	12,00000000	0,2600	3,1200
I1724	PREGO	SEINFRA	KG	0,20000000	14,9200	2,9840
I1919	TACO PARA FIXAÇÃO DE BATENTE/RODAPÉ	SEINFRA	UN	6,00000000	1,3200	7,9200
TOTAL MATERIAL:						284,6591

VALOR:	354,28
VALOR SEM ENCARGOS:	311,27
VALOR ENCARGOS (83.85%):	43,01
VALOR COM ENCARGOS:	354,28
VALOR BDI (20.00%):	70,86
VALOR COM BDI:	425,14

8.2.1. C4830 - JANELA BASCULANTE EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL, EXCLUSIVE VIDRO (M2)

MAO DE OBRA	MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,50000000	20,7700	51,9250
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,50000000	15,5500	23,3250
TOTAL MAO DE OBRA:						75,2500

MATERIAL	MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I9142	JANELA ALUMINIO BASCULANTE 100 X 100 CM (AXL)	SEINFRA	UN	1,00000000	314,1700	314,1700
TOTAL MATERIAL:						314,1700

SERVICO	SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0164	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,02100000	845,8300	17,7624
TOTAL SERVIÇO:						17,7624

VALOR:	407,18
VALOR SEM ENCARGOS:	353,99
VALOR ENCARGOS (83.85%):	53,19
VALOR COM ENCARGOS:	407,18
VALOR BDI (20.00%):	81,44
VALOR COM BDI:	488,62

8.2.2. C1426 - GRADE DE FERRO DE PROTEÇÃO (M2)

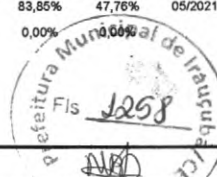
MAO DE OBRA	MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	3,00000000	20,7700	62,3100
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	3,00000000	15,5500	46,6500

Página: 13

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UM PONTO DE APOIO DA EQUIPE DE SAÚDE DO MUNICÍPIO DE IRAUÇUBA - CEARÁ. / LOCALIDADE DE CACIMBA SALGADA	DATA : 26/08/2021	BDI : 20,00%
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UM PONTO DE APOIO DA EQUIPE DE SAÚDE DO MUNICÍPIO DE IRAUÇUBA - CEARÁ. / LOCALIDADE DE CACIMBA SALGADA	FONTE	VERSÃO
LOCAL:	LOCALIDADE DE CACIMBA SALGADA, ZONA RURAL, DO MUNICÍPIO DE IRAUÇUBA - CEARÁ.	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUÇUBA - CEARÁ.		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS
			HORA MES REF.
			83,85% 47,76% 05/2021
			0,00%



TOTAL MAO DE OBRA:	Pubrica 108,9600
---------------------------	------------------

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00800000	64,8000	0,5184
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	0,57000000	1,0600	0,6042
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,84000000	0,5400	1,5336
I1222	GRADE DE FERRO	SEINFRA	M2	1,00000000	94,6800	94,6800

TOTAL MATERIAL:	97,3362
------------------------	---------

VALOR:	206,30
VALOR SEM ENCARGOS:	138,62
VALOR ENCARGOS (83.85%):	67,68
VALOR COM ENCARGOS:	206,30
VALOR BDI (20.00%):	41,26
VALOR COM BDI:	247,56

8.3.1. C3534 - MUTIRÃO MISTO - COBOGÓ ANTI-CHUVA (50X40)cm (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,88000000	20,7700	39,0476

TOTAL MAO DE OBRA:	39,0476
---------------------------	----------------

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0810	COBOGÓ ANTI-CHUVA (50x40)CM	SEINFRA	UN	5,00000000	4,4500	22,2500

TOTAL MATERIAL:	22,2600
------------------------	----------------

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3554	MUTIRÃO MISTO - ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,00530000	341,2400	1,8086

TOTAL SERVICO:	1,8086
-----------------------	---------------

VALOR:	63,11
VALOR SEM ENCARGOS:	39,61
VALOR ENCARGOS (83.85%):	23,50
VALOR COM ENCARGOS:	63,11
VALOR BDI (20.00%):	12,62
VALOR COM BDI:	75,73

9.1. C1947 - PONTO ELÉTRICO, MATERIAL E EXECUÇÃO (PT)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,00000000	16,7700	50,3100
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,00000000	20,7700	62,3100
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,50000000	15,5500	38,8750

TOTAL MAO DE OBRA:	151,4950
---------------------------	-----------------

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0356	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5 MM2	SEINFRA	M	12,00000000	1,8800	22,5600
I0419	CAIXA ESTAMPADA 3"X3", 4"X2", 4"X4" - CHAPA 18	SEINFRA	UN	1,00000000	1,6900	1,6900
I0428	CAIXA PASSAG. CHAPA C/TAMPA PARAF. 100X100X80MM	SEINFRA	UN	1,00000000	9,8000	9,8000

Página: 14
[Handwritten signatures]

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UM PONTO DE APOIO DA EQUIPE DE SAÚDE DO MUNICÍPIO DE IRAUÇUBA - CEARÁ. / LOCALIDADE DE CACIMBA SALGADA	DATA : 26/08/2021	BDI : 20,00%
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UM PONTO DE APOIO DA EQUIPE DE SAÚDE DO MUNICÍPIO DE IRAUÇUBA - CEARÁ. / LOCALIDADE DE CACIMBA SALGADA	FONTES	VERSÃO
LOCAL:	LOCALIDADE DE CACIMBA SALGADA, ZONA RURAL, DO MUNICÍPIO DE IRAUÇUBA - CEARÁ.	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUÇUBA - CEARÁ.		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS
		HORA	MES
		83,85%	47,76%
		REF.	
			05/2021



ITEM	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
I0957	CURVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO DE 3/4"	UN	1,00000000	1,9400	1,9400
I0981	DISJUNTOR MONOPOLAR 16A	UN	0,10000000	9,1200	0,9120
I1075	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	M	3,00000000	3,3600	10,0800
I1105	ESPELHO 4"X2" OU 3"X3"	UN	1,00000000	2,5100	2,5100
I1181	FITA ISOLANTE	M	3,00000000	0,7900	2,3700
I1262	INTERRUPTOR 2 TECLAS PARALELO 1 TOMADA 2POLOS	UN	1,00000000	21,4000	21,4000
I1409	LUVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO 3/4"	UN	2,00000000	0,8400	1,6800

TOTAL MATERIAL: 74,9420

VALOR:	226,44
VALOR SEM ENCARGOS:	132,74
VALOR ENCARGOS (83.85%):	93,70
VALOR COM ENCARGOS:	226,44
VALOR BDI (20.00%):	45,29
VALOR COM BDI:	271,73

9.2. C1092 - DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 10A (UN)

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	16,7700	5,0310
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	20,7700	6,2310
TOTAL MAO DE OBRA:						11,2620

MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0980	DISJUNTOR MONOPOLAR 10A	SEINFRA	UN	1,00000000	9,1200	9,1200
TOTAL MATERIAL:						9,1200

VALOR:	20,38
VALOR SEM ENCARGOS:	13,53
VALOR ENCARGOS (83.85%):	6,85
VALOR COM ENCARGOS:	20,38
VALOR BDI (20.00%):	4,08
VALOR COM BDI:	24,46

9.3. C1093 - DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 16A (UN)

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	16,7700	5,0310
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	20,7700	6,2310
TOTAL MAO DE OBRA:						11,2620

MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0981	DISJUNTOR MONOPOLAR 16A	SEINFRA	UN	1,00000000	9,1200	9,1200
TOTAL MATERIAL:						9,1200

VALOR:	20,38
VALOR SEM ENCARGOS:	13,53
VALOR ENCARGOS (83.85%):	6,85
VALOR COM ENCARGOS:	20,38

Página: 15
[Handwritten signatures]

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UM PONTO DE APOIO DA EQUIPE DE SAÚDE DO MUNICÍPIO DE IRAUÇUBA - CEARÁ. / LOCALIDADE DE CACIMBA SALGADA	DATA : 26/08/2021	BDI : 20,00%
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UM PONTO DE APOIO DA EQUIPE DE SAÚDE DO MUNICÍPIO DE IRAUÇUBA - CEARÁ. / LOCALIDADE DE CACIMBA SALGADA	FONTE	VERSÃO
LOCAL:	LOCALIDADE DE CACIMBA SALGADA, ZONA RURAL, DO MUNICÍPIO DE IRAUÇUBA - CEARÁ.	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUÇUBA - CEARÁ.		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS
			HORA
			MES
			REF.
			05/2021



VALOR BDI (20.00%):	4,08
VALOR COM BDI:	24,46

9.4. C1095 - DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 20A (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	16,7700	5,0310
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	20,7700	6,2310
TOTAL MAO DE OBRA:						11,2620

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0983	DISJUNTOR MONOPOLAR 20A	SEINFRA	UN	1,00000000	9,1200	9,1200
TOTAL MATERIAL:						9,1200

VALOR:	20,38
VALOR SEM ENCARGOS:	13,53
VALOR ENCARGOS (83.85%):	6,85
VALOR COM ENCARGOS:	20,38
VALOR BDI (20.00%):	4,08
VALOR COM BDI:	24,46

9.5. C4765 - ATERRAMENTO COMPLETO C/ HASTE COPPERWELD 5/8"X 2.40M (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,50000000	16,7700	58,6950
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,50000000	20,7700	31,1550
TOTAL MAO DE OBRA:						89,8500

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0339	CABO COBRE NU 35MM2	SEINFRA	M	3,00000000	24,1700	72,5100
I0421	CAIXA INSPEÇÃO DO TERRA	SEINFRA	UN	1,00000000	49,5600	49,5600
I0841	CONECTOR PARA HASTE TERRA	SEINFRA	UN	1,00000000	2,4900	2,4900
I2352	HASTE DE ATERRAMENTO COPERWELD 5/8" x 2.40M	SEINFRA	UN	1,00000000	35,9000	35,9000
TOTAL MATERIAL:						160,4600

VALOR:	250,31
VALOR SEM ENCARGOS:	195,34
VALOR ENCARGOS (83.85%):	54,97
VALOR COM ENCARGOS:	250,31
VALOR BDI (20.00%):	50,06
VALOR COM BDI:	300,37

9.6. C1663 - LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA C/ 1 LÂMPADA 40W (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,50000000	16,7700	8,3850
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,00000000	20,7700	20,7700
TOTAL MAO DE OBRA:						29,1550

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UM PONTO DE APOIO DA EQUIPE DE SAÚDE DO MUNICÍPIO DE IRAUÇUBA - CEARÁ. / LOCALIDADE DE CACIMBA SALGADA	DATA : 26/08/2021	BDI : 20,00%
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UM PONTO DE APOIO DA EQUIPE DE SAÚDE DO MUNICÍPIO DE IRAUÇUBA - CEARÁ. / LOCALIDADE DE CACIMBA SALGADA	SEINFRA	VERSÃO 027.1 COM DESONERAÇÃO
LOCAL:	LOCALIDADE DE CACIMBA SALGADA, ZONA RURAL, DO MUNICÍPIO DE IRAUÇUBA - CEARÁ.		HORA 83,85%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUÇUBA - CEARÁ.		MES 47,76%
			REF. 05/2021



MATERIAL	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1361	LUMINARIA FLUOR. 1X40W COMPLETA C/ LAMPADA	SEINFRA	UN	1,00000000	39,5600
TOTAL MATERIAL:					39,5600
VALOR:					68,72
VALOR SEM ENCARGOS:					51,04
VALOR ENCARGOS (83.85%):					17,68
VALOR COM ENCARGOS:					68,72
VALOR BDI (20.00%):					13,74
VALOR COM BDI:					82,46

9.7. C4948 - ARANDELA DE SOBREPOR CORPO EM ALUMINIO, SOQUETE E-27, DIFUSOR EM VIDRO TEMPERADO FOSCO, COM UMA LAMPADA ELETRÔNICA COMPACTA DE 20W COMPLETA (UN)

MAO DE OBRA	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,20000000	16,7700
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,20000000	20,7700
TOTAL MAO DE OBRA:					46,0480

MATERIAL	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I9428	ARANDELA DE SOBREPOR CORPO EM ALUMINIO, SOQUETE E-27, DIFUSOR EM VIDRO TEMPERADO FOSCO, COM UMA LAMPADA ELETRÔNICA COMPACTA DE 20W COMPLETA	SEINFRA	UN	1,00000000	28,3200
TOTAL MATERIAL:					28,3200
VALOR:					73,37
VALOR SEM ENCARGOS:					45,95
VALOR ENCARGOS (83.85%):					27,42
VALOR COM ENCARGOS:					73,37
VALOR BDI (20.00%):					14,87
VALOR COM BDI:					88,04

10.1. C1950 - PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO (PT)

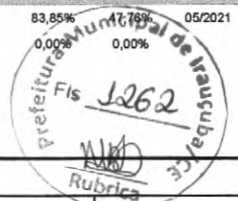
MAO DE OBRA	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	3,00000000	16,7700
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	3,00000000	20,3200
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,50000000	15,5500
TOTAL MAO DE OBRA:					160,1450

MATERIAL	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00400000	71,7300
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	3,00000000	1,0600
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	3,00000000	0,5400
I1283	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 40MM	SEINFRA	UN	2,00000000	1,3300
I1284	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 50MM	SEINFRA	UN	1,00000000	1,7900
I1282	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 100MM	SEINFRA	UN	1,00000000	5,9100
I2013	TE PVC PARA ESGOTO DE 40MM (1 1/2")	SEINFRA	UN	1,00000000	2,2900
I2012	TE PVC PARA ESGOTO DE 100MM (4")	SEINFRA	UN	1,00000000	11,3600
I2193	TUBO PVC ESGOTO DE 100MM (4") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	0,33000000	10,4100

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UM PONTO DE APOIO DA EQUIPE DE SAÚDE DO MUNICÍPIO DE IRAUÇUBA - CEARÁ. / LOCALIDADE DE CACIMBA SALGADA	DATA : 28/08/2021	BDI : 20,00%
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UM PONTO DE APOIO DA EQUIPE DE SAÚDE DO MUNICÍPIO DE IRAUÇUBA - CEARÁ. / LOCALIDADE DE CACIMBA SALGADA	FONTE	VERSÃO
LOCAL:	LOCALIDADE DE CACIMBA SALGADA, ZONA RURAL, DO MUNICÍPIO DE IRAUÇUBA - CEARÁ.	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUÇUBA - CEARÁ.		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS
			HORA 83,85%
			MES 0,00%
			REF. 05/2021



I2194	TUBO PVC ESGOTO DE 40MM (1 1/2") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	1,50000000	3,7500	5,6250
I2195	TUBO PVC ESGOTO DE 50MM (2") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	0,50000000	6,3800	3,1900
TOTAL MATERIAL:						41,3472

VALOR:	191,49
VALOR SEM ENCARGOS:	99,14
VALOR ENCARGOS (83.85%):	92,35
VALOR COM ENCARGOS:	191,49
VALOR BDI (20.00%):	38,30
VALOR COM BDI:	229,79

10.2. C4838 - CAIXA EM ALVENARIA TIJOLO FURADO, ESP. = 10cm (60x 60x60cm), FUNDO DE CONCRETO, EXCETO ESCAVAÇÃO E TAMPA

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)	SEINFRA	M2	1,78000000	58,9000	104,8420
C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	1,83000000	6,1200	11,1996
C1609	LASTRO DE CONCRETO INCLUINDO PREPARO E LANÇAMENTO	SEINFRA	M3	0,04000000	518,5900	20,7436
C3037	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:4	SEINFRA	M2	1,83000000	41,3000	75,5790
TOTAL SERVICIO:					212,3642	

VALOR:	212,36
VALOR SEM ENCARGOS:	117,86
VALOR ENCARGOS (83.85%):	94,50
VALOR COM ENCARGOS:	212,36
VALOR BDI (20.00%):	42,47
VALOR COM BDI:	254,83

10.3. C1948 - PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO (PT)

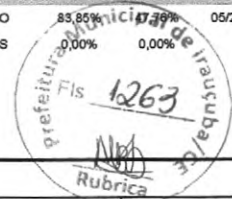
MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	3,00000000	16,7700	50,3100
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	3,00000000	20,3200	60,9600
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,50000000	15,5500	38,8750
TOTAL MAO DE OBRA:					150,1450	

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00350000	71,7300	0,2511
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,50000000	1,0600	2,6500
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,50000000	0,5400	1,3500
I0884	COTOVELO PVC SOLDÁVEL DE 25MM	SEINFRA	UN	2,00000000	0,5700	1,1400
I0885	COTOVELO PVC SOLDÁVEL DE 32MM	SEINFRA	UN	4,00000000	1,6900	6,7600
I1293	JOELHO PVC ROSCAVEL DE 1"	SEINFRA	UN	1,00000000	4,7800	4,7800
I1412	LUVA PVC SOLDÁVEL DE 32MM	SEINFRA	UN	2,00000000	1,4900	2,9800
I1426	LUVA REDUÇÃO PVC SOLDÁVEL DE 32X25MM	SEINFRA	UN	1,00000000	2,8400	2,8400
I1973	TE PVC SOLDÁVEL 32MM	SEINFRA	UN	1,00000000	3,2000	3,2000
I2200	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 25MM (3/4")	SEINFRA	M	1,20000000	2,8700	3,4440

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UM PONTO DE APOIO DA EQUIPE DE SAÚDE DO MUNICÍPIO DE IRAUÇUBA - CEARÁ. / LOCALIDADE DE CACIMBA SALGADA	DATA : 26/08/2021	BDI : 20,00%
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UM PONTO DE APOIO DA EQUIPE DE SAÚDE DO MUNICÍPIO DE IRAUÇUBA - CEARÁ. / LOCALIDADE DE CACIMBA SALGADA	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS
LOCAL:	LOCALIDADE DE CACIMBA SALGADA, ZONA RURAL, DO MUNICÍPIO DE IRAUÇUBA - CEARÁ.	HORA	MES
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUÇUBA - CEARÁ.	REF.	05/2021



I2201	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 32MM (1')	SEINFRA	M	5,00000000	6,4400	32,2000
TOTAL MATERIAL:						61,5961
VALOR:						211,74
VALOR SEM ENCARGOS:						119,39
VALOR ENCARGOS (83.85%):						92,35
VALOR COM ENCARGOS:						211,74
VALOR BDI (20.00%):						42,35
VALOR COM BDI:						254,09

10.4. C2166 - REGISTRO DE GAVETA C/CANOPLA CROMADA D= 20mm (3/4") (UN)

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,61000000	16,7700	10,2297
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,61000000	20,3200	12,3952
TOTAL MAO DE OBRA:						22,6249
MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,94000000	0,2700	0,2538
I1806	REGISTRO DE GAVETA CROMADA 20MM (3/4")	SEINFRA	UN	1,00000000	53,9600	53,9600
TOTAL MATERIAL:						54,2138
VALOR:						76,84
VALOR SEM ENCARGOS:						63,17
VALOR ENCARGOS (83.85%):						13,67
VALOR COM ENCARGOS:						76,84
VALOR BDI (20.00%):						15,37
VALOR COM BDI:						92,21

10.5. C3004 - LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA S/COLUNA C/TORNEIRA DE METAL E ACESSÓRIOS - PADRÃO POPULAR (UN)

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	2,75000000	16,7700	46,1175
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	2,75000000	20,3200	55,8800
TOTAL MAO DE OBRA:						101,9975
MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1092	ENGATE DE PVC	SEINFRA	UN	1,00000000	5,2300	5,2300
I1344	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA SEM COLUNA	SEINFRA	UN	1,00000000	93,0300	93,0300
I2483	PARAFUSO DE FIXAÇÃO 8MM	SEINFRA	UN	4,00000000	0,6500	2,6000
I2420	SIFÃO PVC 1.1/2" PARA LAVATORIO	SEINFRA	UN	1,00000000	13,3300	13,3300
I2502	TORNEIRA DE METAL BRANCO 1/2", CANO CURTO (PADRÃO POPULAR)	SEINFRA	UN	1,00000000	43,1500	43,1500
TOTAL MATERIAL:						157,3400
VALOR:						259,34
VALOR SEM ENCARGOS:						197,74
VALOR ENCARGOS (83.85%):						61,60
VALOR COM ENCARGOS:						259,34

Página: 19
[Handwritten signatures]

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UM PONTO DE APOIO DA EQUIPE DE SAÚDE DO MUNICÍPIO DE IRAUÇUBA - CEARÁ. / LOCALIDADE DE CACIMBA SALGADA	DATA : 26/08/2021	BDI : 20,00%
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UM PONTO DE APOIO DA EQUIPE DE SAÚDE DO MUNICÍPIO DE IRAUÇUBA - CEARÁ. / LOCALIDADE DE CACIMBA SALGADA	FONTE	VERSÃO
LOCAL:	LOCALIDADE DE CACIMBA SALGADA, ZONA RURAL, DO MUNICÍPIO DE IRAUÇUBA - CEARÁ.	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUÇUBA - CEARÁ.		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS
			HORA
			MES
			REF.
			05/2021



VALOR BDI (20.00%):	51,87
VALOR COM BDI:	311,21

10.6. C0349 - BACIA DE LOUÇA BRANCA C/CAIXA ACOPLADA, ENTRADA HORIZONTAL (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	2,00000000	16,7700	33,5400
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	2,00000000	20,3200	40,6400
TOTAL MAO DE OBRA:						74,1800

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10170	BACIA LOUÇA BRANCA COM SAÍDA HORIZONTAL	SEINFRA	UN	1,00000000	142,5600	142,5600
10406	CAIXA ACOPLADA DE LOUÇA BRANCA PARA BACIA	SEINFRA	UN	1,00000000	201,1000	201,1000
10848	CONEXÃO 4"X48MM PARA BACIA C/SAÍDA HORIZONTAL	SEINFRA	UN	1,00000000	23,9500	23,9500
11091	ENGATE CROMADO	SEINFRA	UN	1,00000000	17,0000	17,0000
11092	ENGATE DE PVC	SEINFRA	UN	1,00000000	5,2300	5,2300
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,56000000	0,2700	0,1512
11579	PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITARIOS, INCLUSIVE PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON	SEINFRA	UN	2,00000000	7,2000	14,4000
11925	TAMPA PLASTICA PARA BACIA	SEINFRA	UN	1,00000000	27,7900	27,7900
TOTAL MATERIAL:						432,1812

VALOR:	506,36
VALOR SEM ENCARGOS:	461,56
VALOR ENCARGOS (83.85%):	44,80
VALOR COM ENCARGOS:	506,36
VALOR BDI (20.00%):	101,27
VALOR COM BDI:	607,63

10.7. C0985 - CUBA DE INOX PARA BANCADA, COMPLETA (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	1,50000000	20,3200	30,4800
TOTAL MAO DE OBRA:						30,4800

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10915	CUBA DE AÇO INOX	SEINFRA	UN	1,00000000	126,3500	126,3500
11861	SIFÃO CROMADO 1 1/4"X1 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	131,1600	131,1600
12271	VÁLVULA DE METAL 1 1/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	30,4000	30,4000
TOTAL MATERIAL:						287,9100

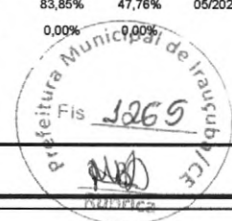
VALOR:	318,39
VALOR SEM ENCARGOS:	300,32
VALOR ENCARGOS (83.85%):	18,07
VALOR COM ENCARGOS:	318,39
VALOR BDI (20.00%):	63,68
VALOR COM BDI:	382,07

Página: 20

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UM PONTO DE APOIO DA EQUIPE DE SAÚDE DO MUNICÍPIO DE IRAUÇUBA - CEARÁ. / LOCALIDADE DE CACIMBA SALGADA	DATA: 26/08/2021	BDI: 20,00%		
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UM PONTO DE APOIO DA EQUIPE DE SAÚDE DO MUNICÍPIO DE IRAUÇUBA - CEARÁ. / LOCALIDADE DE CACIMBA SALGADA	SEINFRA	VERSÃO	HORA	MES
LOCAL:	LOCALIDADE DE CACIMBA SALGADA, ZONA RURAL, DO MUNICÍPIO DE IRAUÇUBA - CEARÁ.		027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUÇUBA - CEARÁ.		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%
					05/2021



10.8. C4068 - BANCADA DE GRANITO CINZA E=2cm (M2)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,20000000	20,7700	24,9240
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	15,5500	31,1000
TOTAL MAO DE OBRA:						56,0240

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00800000	71,7300	0,5738
I7893	BANCADA DE GRANITO CINZA POLIDO E=2cm	SEINFRA	M2	1,00000000	257,7800	257,7800
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	3,20000000	0,5400	1,7280
TOTAL MATERIAL:						260,0818

VALOR:	316,11
VALOR SEM ENCARGOS:	280,99
VALOR ENCARGOS (83.85%):	35,12
VALOR COM ENCARGOS:	316,11
VALOR BDI (20.00%):	63,22
VALOR COM BDI:	379,33

10.9. C4595 - CAIXA D'ÁGUA EM POLIETILENO CAP.310 ATÉ 500 L, COM TAMPA (UN)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,70000000	15,5500	10,8850
TOTAL MAO DE OBRA:						10,8850

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I8576	CAIXA D'ÁGUA EM POLIETILENO CAP. 310 L COM TAMPA	SEINFRA	UN	1,00000000	206,3900	206,3900
TOTAL MATERIAL:						206,3900

VALOR:	217,28
VALOR SEM ENCARGOS:	210,23
VALOR ENCARGOS (83.85%):	7,05
VALOR COM ENCARGOS:	217,28
VALOR BDI (20.00%):	43,46
VALOR COM BDI:	260,74

José Fiuza Benevides Neto
 Eng.º Civil
 CREA-CE 329753-D - RNP 061666927-5

Construtora Impacto Com. Serv. Eireli
Elizeu Bastos Lira
 Administrador



PROPOSTA DE PREÇOS

CNPJ 27.583.854/0001-02
RUA PREFEITO BETO LIRA -S/N- MASSAPE- CEARA
mandacaruemp@gmail.com
(88)999029372

[Handwritten signature]
[Handwritten signature]
[Handwritten signature]

À PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUÇUBA - CE
COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO
TOMADA DE PREÇOS Nº 2021.08.03.02

Contratação de Pessoa Jurídica para prestar os serviços de Construção de pontos de apoio da equipe de Saúde na Localidade de Barreiras e na Localidade de Cacimba Salgada no Município de Irauçuba - CE.



Prezados (as) Senhores (as),

A empresa **MANDACARU CONSTRUÇÕES E EMPREENDIMENTOS LTDA**, inscrita no CNPJ **27.583.854/0001-02**, vem através deste, apresentar as V. Senhorias nossa Proposta Comercial, conforme solicitada, dos serviços Contratação de Pessoa Jurídica para prestar os serviços de Construção de pontos de apoio da equipe de Saúde na Localidade de Barreiras e na Localidade de Cacimba Salgada no Município de Irauçuba - CE, **parte integrante desse processo, pelo preço de:**

LOTE 01 - EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE IMPLEMENTAÇÃO E ADAPTAÇÃO DE EDIFICAÇÃO PARA FUNCIONAMENTO DE PONTO DE APOIO DAS UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE, NA LOCALIDADE DE SANT'ANA.	R\$ 75.485,76 (Setenta e Cinco Mil, Quatrocentos e Oitenta e Cinco reais e Setenta e Seis centavos)
LOTE 02 - EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE IMPLEMENTAÇÃO E ADAPTAÇÃO DE EDIFICAÇÃO PARA FUNCIONAMENTO DE PONTO DE APOIO DAS UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE, NA LOCALIDADE DE PENANDUBA.	R\$ 74.490,32 (Setenta e Quatro Mil, Quatrocentos e Noventa reais e Trinta e Dois centavos)

VALOR GLOBAL R\$ 163.152,34 (Cento e Sessenta e Três Mil, Cento e Cinquenta e Dois reais e Trinta e Quatro centavos)

Caso nos seja adjudicado o objeto da presente licitação, nos comprometemos a assinar o contrato no prazo determinado no documento de convocação, indicando para esse fim a Sr. ^a Caroline Silva de Sousa, inscrita no CPF 606.831.313-11 como representante legal desta empresa e Francisco Afrânio Cavalcante de Vasconcelos, sob o Crea 8806D, como Engenheiro Civil.


DECLARAMOS que assumimos a **inteira responsabilidade pela execução dos serviços, objeto deste edital, e que serão executados conforme exigência editalíssima e contratual, e que serão iniciados dentro do prazo de até 05 (CINCO) dias consecutivos, contados a partir da data de recebimento da Ordem de Serviço.**

Que será de nossa inteira responsabilidade os custos associados as despesas que por ventura deixar de explicitar em nossa proposta.

Informamos que o prazo de validade da nossa proposta é 60 (**SESSENTA**) dias corridos, a contar da data de envio e o prazo de 90 (**NOVENTA**) dias para EXECUÇÃO.


Atenciosamente,

MASSAPÊ – CE, 26 de AGOSTO de 2021


CAROLINE SILVA DE SOUSA
REPRESENTANTE

CAROLINE S. DE SOUSA
SÓCIA ADMINISTRADORA
CPF 606.831.313-11

CNPJ 27.583.854/ 0001 – 02
RUA PREF.BETO LIRA, S/N- MASSAPE-CENTRO – CEARA.
E-MAIL: mandacaruemp@gmail.com
CONTATO: (88)999029372


Francisco Afrânio C. de Vasconcelos
ENGENHEIRO CIVIL
CREA 8806D

FRANCISCO AFRÂNIO C. DE VASCONCELOS
Engenheiro Civil Crea Nº8806D





ITEM 01



Francisco Adriano de Vasconcelos
ENGENHEIRO CIVIL
CREA-8808D

[Handwritten signatures and initials]
02/63

CNPJ 27.583.854/0001-02
RUA PREFEITO BETO LIRA -S/N- MASSAPE- CEARA
mandacaruemp@gmail.com
(88)999029372

OBRA: Contratação de Pessoa Jurídica para prestar os serviços de Construção de pontos de apoio da equipe de Saúde na Localidade de Barreiras e na Localidade de Cacimba Salgada no Município de Irauçuba – CE

PREFEITURA: A PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUÇUBA

MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS Nº 2021.08.03.02

EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 90 (NOVENTA) DIAS

DESCRIÇÃO: ITEM 01 - CONSTRUÇÃO DE UM PONTO DE APOIO DA EQUIPE DE SAÚDE NA LOCALIDADE DE BARREIRAS NO MUNICÍPIO DE IRAUÇUBA-CE

 **mandacaru**
empreendimentos



RESUMO DO ORÇAMENTO

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	PREÇO TOTAL	%
1	MOVIMENTO DE TERRA	432,44	0,53
2	FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	8.311,97	10,19
3	COBERTURA	11.906,18	14,60
4	PAREDES E PAINEIS	7.443,86	9,13
5	PAVIMENTAÇÃO	6.001,01	7,36
6	REVESTIMENTO EM PAREDE	19.558,93	23,98
7	PINTURA	4.694,78	5,76
	PINTURA EM PAREDE	4.311,87	5,29
7.2	PINTURA EM ESQUADRIA	382,91	0,47
8	ESQUADRIAS	10.762,96	13,19
8.1	ESQUADRIAS DE MADEIRA	5.475,04	6,71
8.2	ESQUADRIAS METALICAS	5.190,60	6,36
8.3	ELEMENTOS VAZADOS	97,32	0,12
9	INSTALAÇÃO ELÉTRICA	4.590,21	5,63
10	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS E SANITÁRIAS	7.873,83	9,65
VALOR TOTAL:		81.576,17	100,00


Francisco Adriano de Vasconcelos
ENGENHEIRO CIVIL
CREA-8806D

03/63





PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	CÓDIGO	REF.	DISCRIMINAÇÃO	UNID.	QUANT.	CUSTO UNITÁRIO	BDI (%)	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO DO SERVIÇO
1	MOVIMENTO DE TERRA								
1.1	C1256	SEINFRA	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	M3	7,91	45,56	20,00%	54,67	432,44
2	FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS								
2.1	C0054	SEINFRA	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA	M3	6,18	418,08	20,00%	501,70	3.100,51
2.2	C0843	SEINFRA	CONCRETO P/VR., FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	3,48	415,69	20,00%	498,83	1.735,93
2.3	C0216	SEINFRA	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	KG	90,82	13,80	20,00%	16,56	1.503,98
2.4	C0217	SEINFRA	ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40mm	KG	32,85	12,06	20,00%	14,47	475,34
2.5	C0056	SEINFRA	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TIJOLO FURADO, C/ ARGAMASSA MISTA C/ CAL HIDRATADA (1:2:8)	M3	2,31	539,76	20,00%	647,71	1.496,21
3	COBERTURA								
3.1	C4467	SEINFRA	MADEIRAMENTO P/TELHA CERÂMICA - (RIPA, CAIBRO, LINHA) - CASA POPULAR	M2	45,77	60,29	20,00%	72,35	3.311,46
3.2	C4462	SEINFRA	TELHA CERÂMICA	M2	45,77	62,72	20,00%	75,26	3.444,65
3.3	C0657	SEINFRA	CALHA DE ALUMÍNIO DESENVOLVIMENTO DE 25cm	M	9,95	55,69	20,00%	66,83	664,96
3.4	C4456	SEINFRA	LAJE PRÉ-FABRICADA TRELIÇADA P/ FÓRRO - VÃO DE 2,81 A 3,80 m	M2	31,78	117,61	20,00%	141,13	4.485,11
4	PAREDES E PAINÉIS								
4.1	C0047	SEINFRA	ALVENARIA DE BLOCO CERÂMICO FURADO (9x19x39)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA, ESP=9 cm	M2	166,28	35,63	20,00%	42,76	7.110,13
4.2	C2666	SEINFRA	VERGA RETA DE CONCRETO ARMADO	M3	0,17	1.635,92	20,00%	1.963,10	333,73
5	PAVIMENTAÇÃO								
5.1	C3549	SEINFRA	MUTIRÃO MISTO - PISO CIMENTADO ESP.=1,5cm	M2	32,00	24,92	20,00%	29,90	956,80
5.2	C2284	SEINFRA	SOLEIRA DE GRANITO L= 15cm	M	8,90	76,91	20,00%	92,29	821,38
									6.001,01
									7.443,86
									11.906,18
									11.906,18

Firma do Habilitado
 Engenheiro Civil
 CREA-38069

1270
 Prefeitura Municipal de Irauçuba
 Rubrica

OBRA: Contratação de Pessoa Jurídica para prestar os serviços de construção de pontos de apoio da equipe de Saúde na Localidade de Barreiras e na Localidade de Cacimba S. Jada no Município de Itrauçuba - CE
 PREFEITURA: A PREFEITURA MUNICIPAL DE ITRAUÇUBA
 MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS Nº 2021.08.03.02
 EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 90 (NOVENTA) DIAS
 DESCRIÇÃO: ITEM 01 - CONSTRUÇÃO DE UM PONTO DE APOIO DA EQUIPE DE SAÚDE NA LOCALIDADE DE BARREIRAS NO MUNICÍPIO DE ITRAUÇUBA-CE

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	CÓDIGO	REF.	DISCRIMINAÇÃO	UNID.	QUANT.	CUSTO UNITÁRIO	BDI (%)	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO DO SERVIÇO
5.3	C2181	SEINFRA	REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3 - ESP= 3cm	M2	37,40	24,01	20,00%	28,81	1.077,49
5.4	C2996	SEINFRA	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ATÉ 30x30 cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PISO	M2	37,40	70,08	20,00%	84,10	3.145,34
6	REVESTIMENTO EM PAREDE								
6.1	C0776	SEINFRA	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	M2	344,54	6,12	20,00%	7,34	2.528,92
6.2	C3546	SEINFRA	MUTIRÃO MISTO - REBOCO C/ ARGAMASSA DE CAL TRAÇO 1:4 P/PAREDE	M2	261,79	13,76	20,00%	16,51	4.322,15
6.3	C3245	SEINFRA	EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:6	M2	65,36	29,12	20,00%	34,94	2.283,68
6.4	C4443	SEINFRA	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ATÉ 30x30cm (900cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PAREDE	M2	65,36	74,44	20,00%	89,33	5.838,61
6.5	C3410	SEINFRA	CALÇADA DE PROTEÇÃO EM CIMENTADO C/ BASE DE CONCRETO	M2	14,03	272,37	20,00%	326,84	4.585,57
7	PINTURA								
7.1	PINTURA EM PAREDE								
7.1.1	C2461	SEINFRA	TEXTURA ACRÍLICA 1 DEMÃO EM PAREDES EXTERNAS	M2	250,69	14,33	20,00%	17,20	4.311,87
7.2	PINTURA EM ESQUADRIA								
7.2.1	C1280	SEINFRA	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	M2	15,54	20,53	20,00%	24,64	382,91
8	ESQUADRIAS								
8.1	ESQUADRIAS DE MADEIRA								
8.1.1	C1994	SEINFRA	PORTA TIPO PARANÁ (S/ACCESSÓRIOS)	M2	5,88	119,79	20,00%	143,75	845,25
8.1.2	C1978	SEINFRA	PORTA EXTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0.90X2.10)m	UN	1,00	804,62	20,00%	965,54	965,54
8.1.3	C1144	SEINFRA	DOBRADIÇA CROMADA 3" X 2 1/2"	UN	10,00	29,37	20,00%	35,24	352,40
8.1.4	C1361	SEINFRA	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA	UN	5,00	119,70	20,00%	143,64	718,20
									19.558,93
									4.694,78
									4.311,87
									4.311,87
									382,91
									382,91
									10.762,96
									5.475,04
									845,25
									965,54
									352,40
									718,20

1271
 Prefeitura Municipal de Itrauçuba - CE
 Engenharia Civil
 Área 8806D

EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 90 (NOVENTA) DIAS
 DESCRIÇÃO: ITEM 01 - CONSTRUÇÃO DE UM PONTO DE APOIO DA EQUIPE DE SAÚDE NA LOCALIDADE DE BARREIRAS NO MUNICÍPIO DE ITARAUCUBÁ-CE

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	CÓDIGO	REF.	DISCRIMINAÇÃO	UNID.	QUANT.	CUSTO UNITÁRIO	BDI (%)	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO DO SERVIÇO
8.1.5	C4422	SEINFRA	ALIZAR DE MADEIRA L = 5 cm (1 FACE)	CJ	10,00	37,53	20,00%	45,04	450,40
8.1.6	C4421	SEINFRA	FORRAMENTO DE MADEIRA L = 15 cm	CJ	5,00	357,21	20,00%	428,65	2.143,25
8.2	ESQUADRIAS METÁLICAS								
8.2.1	C4830	SEINFRA	JANELA BASCULANTE EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL, EXCLUSIVE VIDRO	M2	5,20	410,47	20,00%	492,56	2.561,31
8.2.2	C1426	SEINFRA	GRADE DE FERRO DE PROTEÇÃO	M2	10,57	207,29	20,00%	248,75	2.629,29
8.3	ELEMENTOS VAZADOS								
8.3.1	C3534	SEINFRA	MUTIRÃO MISTO - COBOGÓ ANTI-CHUVA (50X40)cm	M2	1,28	63,36	20,00%	76,03	97,32
9	INSTALAÇÃO ELÉTRICA								
9.1	C1947	SEINFRA	PONTO ELÉTRICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	PT	13,00	227,24	20,00%	272,69	3.544,97
9.2	C1092	SEINFRA	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 10A	UN	1,00	20,48	20,00%	24,58	24,58
9.3	C1093	SEINFRA	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 16A	UN	1,00	20,48	20,00%	24,58	24,58
9.4	C1095	SEINFRA	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 20A	UN	1,00	20,48	20,00%	24,58	24,58
9.5	C4765	SEINFRA	ATERRAMENTO COMPLETO C/ HASTE COPPERWELD 5/8"X 2.40M	UN	7,00	69,13	20,00%	82,96	580,72
9.6	C1663	SEINFRA	LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA C/ 1 LÂMPADA 40W	UN	1,00	73,67	20,00%	88,40	88,40
9.7	C4948	SEINFRA	ARANDELA DE SOBREPOR CORPO EM ALUMÍNIO, SOQUETE E-27, DIFUSOR EM VIDRO TEMPERADO FOSCO, COM UMA LAMPADA ELETRÔNICA COMPACTA DE 20W COMPLETA	UN	1,00	73,67	20,00%	88,40	88,40
10	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS E SANITÁRIAS								
10.1	C1950	SEINFRA	PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO	PT	8,00	191,92	20,00%	230,30	1.842,40
10.2	C4838	SEINFRA	CAIXA EM ALVENARIA TIJOLO FURADO, ESP. = 10cm (60x 60x60cm), FUNDO DE CONCRETO, EXCETO ESCAVAÇÃO E TAMPA	UN	1,00	212,96	20,00%	255,55	255,55
10.3	C1948	SEINFRA	PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	PT	8,00	212,36	20,00%	254,83	2.038,64
									7.873,83

Francisco Antônio de Aguiar Mendes
 ENGENHEIRO CIVIL
 CREA-83060

Página: 3
 Prefeitura Municipal de Itaraucubá/CE
 Rubrica

OBRA: Contratação de Pessoa Jurídica para prestar os serviços de construção de pontos de apoio da equipe de Saúde na Localidade de Barreiras e na Localidade de Cacimba S...gada no Município de Irauçuba - CE
 PREFEITURA: A PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUÇUBA
 MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS Nº 2021.08.03.02

EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 90 (NOVENTA) DIAS
 DESCRIÇÃO: ITEM 01 - CONSTRUÇÃO DE UM PONTO DE APOIO DA EQUIPE DE SAÚDE NA LOCALIDADE DE BARREIRAS NO MUNICÍPIO DE IRAUÇUBA-CE

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	CÓDIGO	REF.	DISCRIMINAÇÃO	UNID.	QUANT.	CUSTO UNITÁRIO	BDI (%)	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO DO SERVIÇO
10.4	C2166	SEINFRA	REGISTRO DE GAVETA C/CANOPLA CROMADA D= 20mm (3/4")	UN	1,00	77,40	20,00%	92,88	92,88
10.5	C3004	SEINFRA	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA S/COLUNA C/TORNEIRA DE METAL E ACESSÓRIOS - PADRÃO POPULAR	UN	4,00	261,00	20,00%	313,20	1.252,80
10.6	C0349	SEINFRA	BACIA DE LOUÇA BRANCA C/CAIXA ACOPLADA, ENTRADA HORIZONTAL	UN	2,00	510,89	20,00%	613,07	1.226,14
10.7	C0985	SEINFRA	CUBA DE INOX PARA BANCADA, COMPLETA	UN	1,00	321,38	20,00%	385,66	385,66
10.8	C4068	SEINFRA	BANCADA DE GRANITO CINZA E=2cm	M2	1,35	318,79	20,00%	382,55	516,44
10.9	C4595	SEINFRA	CAIXA D'ÁGUA EM POLIETILENO CAP.310 ATÉ 500 L, COM TAMPA	UN	1,00	219,43	20,00%	263,32	263,32
VALOR TOTAL:									81.576,17

Francisco Afonso de Sousa
 ENGENHEIRO CIVIL
 CREA-8806D

07/63



OBRA: Contratação de Pessoa Jurídica para prestar os serviços de Construção de pontos de apoio da equipe de Saúde na Localidade de Barreiras e na Localidade de Cacimba Salgada no Município de Irauçuba – CE

PREFEITURA: A PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUÇUBA

MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS Nº 2021.08.03.02

EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 90 (NOVENTA) DIAS

DESCRIÇÃO: ITEM 01 - CONSTRUÇÃO DE UM PONTO DE APOIO DA EQUIPE DE SAÚDE NA LOCALIDADE DE BARREIRAS NO MUNICÍPIO DE IRAUÇUBA-CE



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

1.1. C1256 - ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M (M3)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,93000000	15,5500	45,5615
TOTAL MAO DE OBRA:						45,5615
VALOR:						45,56
VALOR SEM ENCARGOS:						16,09
VALOR ENCARGOS (83.85%):						29,47
VALOR COM ENCARGOS:						45,56
VALOR BDI (20.00%):						9,11
VALOR COM BDI:						54,67
QUANTIDADE:						7,91

2.1. C0054 - ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA (M3)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	6,00000000	20,7700	124,6200
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	9,00000000	15,5500	139,9500
TOTAL MAO DE OBRA:						264,5700
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,36480000	65,4800	23,8871
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	109,50000000	0,5400	59,1300
11600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	1,10000000	64,0800	70,4880
TOTAL MATERIAL:						153,5051
VALOR:						418,08
VALOR SEM ENCARGOS:						252,54
VALOR ENCARGOS (83.85%):						165,54
VALOR COM ENCARGOS:						418,08
VALOR BDI (20.00%):						83,62
VALOR COM BDI:						501,70
QUANTIDADE:						6,18

Francisco Alcirio dos Anjos
ENGENHEIRO CIVIL
CREA-88960

08/63

2.2. C0843 - CONCRETO P/VIBR., FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO (M3)

EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,71400000	22,2000	15,8508
TOTAL EQUIPAMENTO:						15,8508
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	15,5500	93,3000
TOTAL MAO DE OBRA:						93,3000
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,86690000	65,4800	56,7646
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,62700000	73,9000	46,3353
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	349,00000000	0,5400	188,4600

OBRA: Contratação de Pessoa Jurídica para prestar os serviços de Construção de pontos de apoio da equipe de Saúde na Localidade de Barreiras e na Localidade de Cacimba Salgada no Município de Irauçuba – CE

PREFEITURA: A PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUÇUBA

MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS Nº 2021.08.03.02

EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 90 (NOVENTA) DIAS

DESCRIÇÃO: ITEM 01 - CONSTRUÇÃO DE UM PONTO DE APOIO DA EQUIPE DE SAÚDE NA LOCALIDADE DE BARREIRAS NO MUNICÍPIO DE IRAUÇUBA-CE



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

I1605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,20900000	71,6800	14,9811
TOTAL MATERIAL:						306,5410
VALOR:						415,69
VALOR SEM ENCARGOS:						347,17
VALOR ENCARGOS (83.85%):						68,52
VALOR COM ENCARGOS:						415,69
VALOR BDI (20.00%):						83,14
VALOR COM BDI:						498,83
QUANTIDADE:						3,48

2.3. C0216 - ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm (KG)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	16,7700	1,3416
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	20,7700	1,6616
TOTAL MAO DE OBRA:						3,0032
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	9,7500	0,1950
I0163	AÇO CA-50	SEINFRA	KG	1,15000000	9,2200	10,6030
TOTAL MATERIAL:						10,7980
VALOR:						13,80
VALOR SEM ENCARGOS:						11,97
VALOR ENCARGOS (83.85%):						1,83
VALOR COM ENCARGOS:						13,80
VALOR BDI (20.00%):						2,76
VALOR COM BDI:						16,56
QUANTIDADE:						90,82

2.4. C0217 - ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40mm (KG)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,07000000	16,7700	1,1739
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,07000000	20,7700	1,4539
TOTAL MAO DE OBRA:						2,6278
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	9,7500	0,1950
I0169	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	1,15000000	8,0300	9,2345
TOTAL MATERIAL:						9,4295
VALOR:						12,06
VALOR SEM ENCARGOS:						10,46
VALOR ENCARGOS (83.85%):						1,60
VALOR COM ENCARGOS:						12,06
VALOR BDI (20.00%):						2,41
VALOR COM BDI:						14,47

Francisco Manoel de Jesus
ENGENHEIRO CIVIL
CRCA-8808D

09/63

OBRA: Contratação de Pessoa Jurídica para prestar os serviços de Construção de pontos de apoio da equipe de Saúde na Localidade de Barreiras e na Localidade de Cacimba Salgada no Município de Irauçuba – CE

PREFEITURA: A PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUÇUBA

MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS Nº 2021.08.03.02

EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 90 (NOVENTA) DIAS

DESCRIÇÃO: ITEM 01 - CONSTRUÇÃO DE UM PONTO DE APOIO DA EQUIPE DE SAÚDE NA LOCALIDADE DE BARREIRAS NO MUNICÍPIO DE IRAUÇUBA-CE

mandacaru
empreendimentos



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

QUANTIDADE:	32,85
-------------	-------

2.5. C0056 - ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TIJOLO FURADO, C/ ARGAMASSA MISTA C/ CAL HIDRATADA (1:2:8) (M3)

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	8,50000000	20,7700	176,5450
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	9,20000000	15,5500	143,0600
TOTAL MAO DE OBRA:						319,6050

MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,21000000	72,4800	15,2208
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	30,95000000	1,0700	33,1165
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	30,95000000	0,5400	16,7130
I2081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	235,00000000	0,6600	155,1000
TOTAL MATERIAL:						220,1503

VALOR:	539,76
VALOR SEM ENCARGOS:	340,95
VALOR ENCARGOS (83,85%):	198,81
VALOR COM ENCARGOS:	539,76
VALOR BDI (20,00%):	107,95
VALOR COM BDI:	647,71
QUANTIDADE:	2,31

3.1. C4467 - MADEIRAMENTO P/TELHA CERÂMICA - (RIPA, CAIBRO, LINHA) - CASA POPULAR (M2)

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,76000000	16,7700	12,7452
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,76000000	20,7700	15,7852
TOTAL MAO DE OBRA:						28,5304

MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I6520	BARROTE DE MASSARANDUBA 2" x 2"	SEINFRA	M	0,46000000	7,0900	3,2614
I6522	BEIRAL DE MASSARANDUBA 1,2 x 10 CM (1/2" x 4")	SEINFRA	M	0,21000000	6,4600	1,3566
I0405	CAIBRO DE 2"x1"	SEINFRA	M	2,83000000	5,5600	15,7348
I6519	LINHA DE MASSARANDUBA 12 x 6 CM (5" x 2 1/2")	SEINFRA	M	0,36000000	17,5900	6,3324
I2409	PREGO 14X15 (1.1/4" x 14) (APROXIMADAMENTE 814UN/KG)	SEINFRA	KG	0,03000000	15,0700	0,4521
I2410	PREGO 18X27 (2.1/2" x 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,04000000	13,3900	0,5356
I1824	RIPA DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) DE 1X5CM	SEINFRA	M	3,12000000	1,3100	4,0872
TOTAL MATERIAL:						31,7601

VALOR:	60,29
VALOR SEM ENCARGOS:	42,92
VALOR ENCARGOS (83,85%):	17,37
VALOR COM ENCARGOS:	60,29
VALOR BDI (20,00%):	12,06
VALOR COM BDI:	72,35
QUANTIDADE:	45,77

Francisco Alencar de Vasconcelos
ENGENHEIRO CIVIL
CREA-88069

10/63

OBRA: Contratação de Pessoa Jurídica para prestar os serviços de Construção de pontos de apoio da equipe de Saúde na Localidade de Barreiras e na Localidade de Cacimba Salgada no Município de Irauçuba – CE

PREFEITURA: A PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUÇUBA

MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS Nº 2021.08.03.02

EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 90 (NOVENTA) DIAS

DESCRIÇÃO: ITEM 01 - CONSTRUÇÃO DE UM PONTO DE APOIO DA EQUIPE DE SAÚDE NA LOCALIDADE DE BARREIRAS NO MUNICÍPIO DE IRAUÇUBA-CE



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

3.2. C4462 - TELHA CERÂMICA (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,10000000	20,7700	22,8470
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,10000000	15,5500	17,1050
TOTAL MAO DE OBRA:						39,9520

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2045	TELHA CERÂMICA COLONIAL	SEINFRA	UN	33,00000000	0,6900	22,7700
TOTAL MATERIAL:						22,7700

VALOR:	62,72
VALOR SEM ENCARGOS:	37,91
VALOR ENCARGOS (83.85%):	24,81
VALOR COM ENCARGOS:	62,72
VALOR BDI (20.00%):	12,54
VALOR COM BDI:	75,26
QUANTIDADE:	45,77

3.3. C0657 - CALHA DE ALUMÍNIO DESENVOLVIMENTO DE 25cm (M)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	1,00000000	16,7700	16,7700
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	1,00000000	20,3200	20,3200
TOTAL MAO DE OBRA:						37,0900

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0447	CALHA DE ALUMINIO DESENVOL. DE 25CM	SEINFRA	M	1,03000000	14,5500	14,9865
I1725	PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA	KG	0,09000000	15,0700	1,3563
I1784	REBITES	SEINFRA	KG	0,04000000	56,5400	2,2616
TOTAL MATERIAL:						18,6044

VALOR:	55,69
VALOR SEM ENCARGOS:	33,29
VALOR ENCARGOS (83.85%):	22,40
VALOR COM ENCARGOS:	55,69
VALOR BDI (20.00%):	11,14
VALOR COM BDI:	66,83
QUANTIDADE:	9,95

Francisco Afonso
ENGENHEIRO CIVIL
CRA-8806SD

11/63

3.4. C4456 - LAJE PRÉ-FABRICADA TRELIÇADA P/ FÔRRO - VÃO DE 2,81 A 3,80 m (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,35000000	20,7700	7,2695
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,35000000	15,5500	5,4425
TOTAL MAO DE OBRA:						12,7120

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0169	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	0,74000000	8,0300	5,9422

OBRA: Contratação de Pessoa Jurídica para prestar os serviços de Construção de pontos de apoio da equipe de Saúde na Localidade de Barreiras e na Localidade de Cacimba Salgada no Município de Irauçuba – CE

PREFEITURA: A PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUÇUBA

MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS Nº 2021.08.03.02

EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 90 (NOVENTA) DIAS

DESCRIÇÃO: ITEM 01 - CONSTRUÇÃO DE UM PONTO DE APOIO DA EQUIPE DE SAÚDE NA LOCALIDADE DE BARREIRAS NO MUNICÍPIO DE IRAUÇUBA-CE



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID	QTD	VALOR UNITÁRIO	TOTAL	
I8283	LAJE PRÉ-FABRICADA TRELIÇADA P/ FÔRRO. DE 8 cm DE ALTURA E 2 cm DE CAPEADO - VÃO DE 3,01 A 4,0 m	SEINFRA	M2	1,00000000	47,3100	47,3100
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	1,30000000	12,2300	15,8990
I1728	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,03000000	13,3900	0,4017
I1846	SARRAFO DE 1"x4"	SEINFRA	M	0,97000000	4,6000	4,4620
I1916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	0,65000000	9,7100	6,3115
TOTAL MATERIAL:					80,3264	

SERVICO	DESCRIÇÃO	UNID	QTD	VALOR UNITÁRIO	TOTAL	
C0840	CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,04000000	385,9300	15,4372
C1603	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	0,04000000	228,2500	9,1300
TOTAL SERVICOS:					24,5672	

VALOR:	117,61
VALOR SEM ENCARGOS:	101,25
VALOR ENCARGOS (83.85%):	16,36
VALOR COM ENCARGOS:	117,61
VALOR BDI (20.00%):	23,52
VALOR COM BDI:	141,13
QUANTIDADE:	31,78

4.1. C0047 - ALVENARIA DE BLOCO CERÂMICO FURADO (9x19x39)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA, ESP=9 cm (M2)

MAO DE OBRA	DESCRIÇÃO	UNID	QTD	VALOR UNITÁRIO	TOTAL	
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,32000000	20,7700	6,6464
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,40000000	15,5500	6,2200
TOTAL MAO DE OBRA:					12,8664	

MATERIAL	DESCRIÇÃO	UNID	QTD	VALOR UNITÁRIO	TOTAL	
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00980000	65,4800	0,6417
I0229	BLOCO CERAMICO FURADO VEDAÇÃO - 9X19X39 CM	SEINFRA	UN	13,00000000	1,5200	19,7600
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	1,47000000	1,0700	1,5729
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,47000000	0,5400	0,7938
TOTAL MATERIAL:					22,7684	

VALOR:	35,63
VALOR SEM ENCARGOS:	27,61
VALOR ENCARGOS (83.85%):	8,02
VALOR COM ENCARGOS:	35,63
VALOR BDI (20.00%):	7,13
VALOR COM BDI:	42,76
QUANTIDADE:	166,28

Francisco Afonso de Assunção
ENGENHEIRO CIVIL
CREA-8808D
12/63

4.2. C2666 - VERGA RETA DE CONCRETO ARMADO (M3)

EQUIPAMENTO	DESCRIÇÃO	UNID	QTD	VALOR UNITÁRIO	TOTAL	
I0682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,71400000	22,2000	15,8508
TOTAL EQUIPAMENTO:					15,8508	

MAO DE OBRA	DESCRIÇÃO	UNID	QTD	VALOR UNITÁRIO	TOTAL
-------------	-----------	------	-----	----------------	-------